

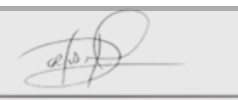
| <br>A Engenharia das NRs |                                         | <br>BRASIL |                                                                                           | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO           |                                                                                     | Nº do Certificado:                                                                    | 13-0122                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| INSPETOR                                                                                                  |                                         | Fernando Wisniewski                                                                          |                                                                                           | DATA DA INSPEÇÃO                                         | 19/11/2024                                                                          | Empresa:                                                                              | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |
| TAG                                                                                                       | VASO-CP-8022                            | ÁREA                                                                                         | BARRAGEM                                                                                  |                                                          |  |                                                                                       |                                                                            |
| FLUIDO                                                                                                    | ar comprimido                           | CATEGORIA DO V.P.                                                                            | V                                                                                         |                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                            |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                  | Não                                     | OPERAÇÃO DO V.P.                                                                             | Normal                                                                                    |                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                            |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                          | FECHADO                                 | NORMA DE REFERÊNCIA                                                                          | NR-13, Portaria MTP N° 4129, 20/11/2022                                                   |                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                            |
| CHECK LIST                                                                                                |                                         |                                                                                              |                                                                                           |                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                                                                            |
| Nº NORMA                                                                                                  | ITEM                                    | TIPO DE INSPEÇÃO                                                                             | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                                       | RECOMENDAÇÃO                                             | ESTÁ CONFORME?                                                                      | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |                                                                            |
| 13.5.1.3                                                                                                  | IDENTIFICAÇÃO DE TAG                    | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o equipamento não possui identificação de TAG.                        | Necessário instalar identificação de TAG do equipamento. | NÃO                                                                                 |    |                                                                            |
| 13.5.1.3                                                                                                  | PLAQUETA                                | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o equipamento não possui plaqueta.                                    | Necessário instalar plaqueta com dados do equipamento.   | NÃO                                                                                 | -                                                                                     |                                                                            |
| 13.5.1.3                                                                                                  | IDENTIFICAÇÃO DE FABRICANTE             | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de fabricante.                     | Nada consta.                                             | SIM                                                                                 |  |                                                                            |
| 13.6.1.2                                                                                                  | ATERRAMENTO ESTÁTICO                    | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o equipamento não possui aterramento estático.                        | Necessário instalar aterramento estático no equipamento. | NÃO                                                                                 | -                                                                                     |                                                                            |
| 13.4.2.1                                                                                                  | REQUISITOS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o vaso de pressão atende aos requisitos de segurança e meio ambiente. | Nada consta.                                             | SIM                                                                                 | -                                                                                     |                                                                            |
| 13.5.2.1                                                                                                  | ACESSO À B.V., PI E PSV DE MODO SEGURO  | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o acesso à B.V,PI E PSV encontra-se seguro                            | Nada consta.                                             | SIM                                                                                 |  |                                                                            |
| 13.5.2.2 a)                                                                                               | 2 SAÍDAS DO AMBIENTE                    | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o ambiente possui 2 saídas.                                           | Nada consta.                                             | SIM                                                                                 |  |                                                                            |
| 13.5.2.2 b)                                                                                               | ACESSO SEGURO E GUARDA CORPOS           | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o acesso e guarda corpos encontram-se em bom estado de conservação.   | Nada consta.                                             | SIM                                                                                 |  |                                                                            |
| 13.5.2.2 d)                                                                                               | ILUMINAÇÃO                              | EXTERNO                                                                                      | Foi evidenciado que o ambiente não possui iluminação.                                     | Necessário instalar iluminação do ambiente.              | NÃO                                                                                 | -                                                                                     |                                                                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>A Engenharia das NRs</div></div><div><div><div>BRASIL</div></div></div></div> |                                         | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO                             |                                                                                     | Nº do Certificado:                                                                  | 13-0122        |                                                                                       |
| Empresa:                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                       |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                                                                                        | Fernando Wisniewski                     | DATA DA INSPEÇÃO                                                           | 19/11/2024                                                                          | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                          |                |                                                                                       |
| TAG                                                                                                                                                                                                                                                             | VASO-CP-8022                            | ÁREA                                                                       | BARRAGEM                                                                            |  |                |                                                                                       |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                          | ar comprimido                           | CATEGORIA DO V.P.                                                          | V                                                                                   |                                                                                     |                |                                                                                       |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                                                                                        | Não                                     | OPERAÇÃO DO V.P.                                                           | Normal                                                                              |                                                                                     |                |                                                                                       |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                | FECHADO                                 | NORMA DE REFERÊNCIA                                                        | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022                                             |                                                                                     |                |                                                                                       |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                       |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                                                                                        | ITEM                                    | TIPO DE INSPEÇÃO                                                           | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                                 | RECOMENDAÇÃO                                                                        | ESTÁ CONFORME? | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| 13.5.2.2 e)                                                                                                                                                                                                                                                     | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o ambiente não possui iluminação de emergência.                 | Necessário instalar iluminação de emergência do ambiente.                           | NÃO            | -                                                                                     |
| 13.5.2.2 c)                                                                                                                                                                                                                                                     | ENTRADAS DE AR                          | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o ambiente possui entradas de ar.                               | Nada consta.                                                                        | SIM            |   |
| VÁLVULA DE SEGURANÇA                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                |                                                                                       |
| 13.5.1.2 a)                                                                                                                                                                                                                                                     | PSV INSTALADA                           | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui PSV instalada.                             | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.5.1.2 a)                                                                                                                                                                                                                                                     | LOCAL DE INSTALAÇÃO DA PSV              | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que a válvula de segurança encontra-se instalado no VP.             | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.1.1                                                                                                                                                                                                                                                          | OPERAÇÃO DA PSV                         | EXTERNO                                                                    | Foi verificado que a válvula de segurança está operando normalmente.                | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| INSPEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                        | ESTADO DE CONSERVAÇÃO                   | EXTERNO                                                                    | Foi verificado que a válvula de segurança encontra-se em bom estado de conservação. | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.5.2.2 b)                                                                                                                                                                                                                                                     | ACESSO FÁCIL E SEGURO À PSV             | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui acesso fácil e seguro à PSV.               | Nada consta.                                                                        | SIM            | -                                                                                     |
| 13.3.1 c)                                                                                                                                                                                                                                                       | BLOQUEIO SOBRE A PSV                    | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que não há bloqueios sobre a válvula de segurança.                  | Nada consta.                                                                        | SIM            | -                                                                                     |
| 13.5.1.2 c)                                                                                                                                                                                                                                                     | DISPOSITIVO CONTRA BLOQUEIO INADVERTIDO | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que não há bloqueios sobre a válvula de segurança.                  | Nada consta.                                                                        | SIM            | -                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>A Engenharia das NRs</div></div><div><div><div>PAN AMERICAN<br/>— SILVER —</div></div><div>BRASIL</div></div></div> |                                     | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO |                                                                                                 | Nº do Certificado:                                                                  | 13-0122                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                |                                                                                                 | Empresa:                                                                            | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |                                                                                       |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fernando Wisniewski                 | DATA DA INSPEÇÃO                               | 19/11/2024                                                                                      | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                          |                                                                            |                                                                                       |
| TAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VASO-CP-8022                        | ÁREA                                           | BARRAGEM                                                                                        |  |                                                                            |                                                                                       |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ar comprimido                       | CATEGORIA DO V.P.                              | V                                                                                               |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                                                                                                                             | Não                                 | OPERAÇÃO DO V.P.                               | Normal                                                                                          |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FECHADO                             | NORMA DE REFERÊNCIA                            | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022                                                         |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ITEM                                | TIPO DE INSPEÇÃO                               | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                                             | RECOMENDAÇÃO                                                                        | ESTÁ CONFORME?                                                             | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| INSPEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VAZÃO DO SISTEMA                    | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento não possui identificação de vazão do sistema.                 | Necessário instalar identificação de vazão do sistema.                              | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.3.1 a)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRESSÃO DE CALIBRAÇÃO ACIMA DA PMTA | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não possui calculo de pressão de calibração da PMTA. | Necessário providenciar calculo de pressão de calibração da PMTA.                   | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.4.1.5 f)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SELO DE CALIBRAÇÃO                  | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não possui selo de calibração.                       | Necessário instalar selo de calibração da válvula de segurança.                     | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SELO ASME                           | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não possui selo ASME.                                | Necessário instalar selo ASME na válvula de segurança.                              | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATENDIMENTO À NORMA ASME VIII       | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não atende a ASME VIII.                              | Necessário providenciar substituição da válvula de segurança.                       | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| MANÔMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MANÔMETRO INSTALADO                 | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui manômetro instalado.                                   | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCAL DE INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO    | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o manômetro encontra-se instalado no VP.                                    | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO              | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o manômetro encontra-se em bom estado de operação e conservação.            | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.5.2.2 b)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ACESSO FÁCIL E SEGURO AO MANÔMETRO  | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui acesso fácil e seguro ao manômetro.                    | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                            |                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>A Engenharia das NRs</div></div><div><div><div>BRASIL</div></div></div></div> |                       | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO                             |                                                       | Nº do Certificado: 13-0122 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Empresa: PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA                                                                                                                                                                             |                       |                                                                            |                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                                                                                        | Fernando Wisniewski   | DATA DA INSPEÇÃO                                                           | 19/11/2024                                            |                            | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| TAG                                                                                                                                                                                                                                                             | VASO-CP-8022          | ÁREA                                                                       | BARRAGEM                                              |                            |                                                                                                                     |                                                                                     |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                          | ar comprimido         | CATEGORIA DO V.P.                                                          | V                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                                                                                        | Não                   | OPERAÇÃO DO V.P.                                                           | Normal                                                |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                | FECHADO               | NORMA DE REFERÊNCIA                                                        | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022               |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                            |                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                                                                                        | ITEM                  | TIPO DE INSPEÇÃO                                                           | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                   | RECOMENDAÇÃO               | ESTÁ CONFORME?                                                                                                                                                                                         | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                               |
| PRESSOSTATO                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                                                            |                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                     | PRESSOSTATO INSTALADO | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui pressostato. | Nada consta.               | SIM                                                                                                                                                                                                    |  |
| LAUDO                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | <input type="checkbox"/> CONFORME                                          |                                                       |                            | <div><br/>CARLOS HENRIQUE DE MORAES<br/>CREA BA 300011133-9<br/>Profissional Legalmente<br/>Habilitado NR-13</div> |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME,<br>ATENDER RECOMENDAÇÕES |                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |